**Определить производительность и мощность электродвигателя одновального лопастного смесителя по данным:**

**Диаметр окружности, описываемой лопастями - 280 мм;**

**Диаметр вала смесителя - 50 мм; Ширина лопастей - 60 мм;**

**Угол атаки лопастей - 20°;**

**Плотность массы - 2900 кг/м3;**

**Удельное сопротивление массы резанию - 25•104 Па.**

**Остальные теоретические коэффициенты принять самостоятельно**